

Hacia la Medición de la Polarización de la Corona Solar en la Línea de Emisión de 530nm

F. López¹², C. Francile¹² y J. I. Castro¹²

¹ Observatorio Astronómico Félix Aguilar, San Juan, Argentina

²Universidad Nacional de San Juan, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Medir la polarización de la corona solar de emisión representa un desafío dado que las regiones más brillantes de ésta son aproximadamente seis órdenes de magnitud ms débiles que la fotosfera solar. Aquí presentamos el método que emplearemos para medir la polarización (lineal) de la corona solar en la línea de emisión de FeXIV(530nm).

El instrumento utilizado es MICA (Mirror Coronagraph of Argentina) en el cual se colocaron 3 polarizadores orientados en intervalos de 45, los que se utilizarán para determinar el estado de polarización coronal por medio de los parámetros de Stokes.